

参考文献

I 想定地震・地盤モデルについて

1. 福島県の地形・地質について

- I -1) 蟹澤聰史・相田優：福島県の地質、大地、53号、3-26、東北地質調査業界、2013
- I -2) 地震調査委員会：「強震動予測」のサイト、
https://www.jishin.go.jp/evaluation/strong_motion/
- I -3) 防災科学技術研究所：地震ハザードステーション (J-SHIS)、
<https://www.j-shis.bosai.go.jp/map/>
- I -4) 国土地理院：治水地形分類図について、https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/fc_index.html
- I -5) 若松加寿江・松岡昌志：地形・地盤分類 250m メッシュマップの更新、日本地震工学会誌、No.40、pp.24-27、2020.

2. 地盤モデルの作成

- I -6) 藤原広行・河合伸一・青井真・森川信之・先名重樹・東宏樹・大井昌弘・はお憲生・長谷川信介・前田宜浩・岩城麻子・若松加寿江・井元政二郎・奥村俊彦・松山尚典・成田章：東日本大震災を踏まえた地震ハザード評価の改良に向けた検討、防災科学技術研究所研究資料 第 379 号、2012
- I -7) National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience : NIED K-NET, KiK-net, National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience, doi:10.17598/NIED.0004,2019
- I -8) 山中浩明・石田 寛：遺伝的アルゴリズムによる位相速度の逆解析、日本建築学会構造系論文集、468、9-17、1995
- I -9) Virieux, J : P-SV wave propagation in homogeneous media: Velocity-stress difference method, Geophysics, 51, 889-901, 1986
- I -10) Levander, A. R. : Fourth-order finite-difference P-SV seismograms, Geophysics, 53, 1425-1436,1988
- I -11) Graves, R.W. : Simulating seismic wave propagation in 3D elastic media using staged-grid finite differences, Bull. Seism. Soc. Am., 86, 1091-1106, 1996
- I -12) Cerjan, C., D. Kosloff, R. Kosloff and M. Reshef : A nonreflecting boundary condition for discrete acoustic and elastic boundary condition, Geophysics, 50, 705-708, 1985
- I -13) Robertsson, J.O.A.,Blanch,J.O.,and Symes, W.W. : Viscoelastic finite-difference modeling, Geophysics, 59, 1444-1456, 1994
- I -14) Anderson,J,G. : Quantitative measure of the goodness-of-fit of synthetic seismograms, 13th World Conference on Earthquake Engineering, 243,2004.

3. 想定地震の選定

- I -15) 地震調査研究推進本部：福島県の地震活動の特徴、
https://www.jishin.go.jp/regional_seismicity/rs_tohoku/p07_fukushima/

- I -16) 福島地方気象台：福島県内で震度5（弱）以上を観測した地震、
https://www.jma-net.go.jp/fukushima/jishin/jishin_over5.html
- I -17) 宇佐美龍夫、石井 寿、今井隆正、武村雅之、松浦律子：日本被害地震総覧 599－2012、
東京大学出版会、2013年09月24日
- I -18) 気象庁：2021年2月13日の震源リスト、
https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/daily_map/20210213.html
- I -19) 消防庁災害対策本部：福島県沖を震源とする地震による被害及び消防機関等の対応状況（第19報）、令和4年3月25日、
<https://www.fdma.go.jp/disaster/info/items/20210218fukushimakennoki19.pdf>
- I -20) 気象庁：2022年3月16日の震源リスト、
https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/daily_map/20220316.html
- I -21) 消防庁災害対策本部：福島県沖を震源とする地震による被害及び消防機関等の対応状況（第22報）、令和4年6月24日
<https://www.fdma.go.jp/disaster/info/items/8f74dec5859b361472306c115a2ffbdd05386806.pdf>
- I -22) 福島県危機管理部災害対策課：令和3年2月13日震度6強及び2月15日大雨・洪水・暴風警報による被害状況即報（第55報）、令和4年3月8日、
<https://www.pref.fukushima.lg.jp/uploaded/attachment/498523.pdf>
- I -23) 福島県危機管理部災害対策課：令和4年3月16日震度6強による被害状況即報（第48報）、令和4年8月10日、
<https://www.pref.fukushima.lg.jp/uploaded/attachment/527070.pdf>
- I -24) 地震調査研究推進本部：今までに公表した活断層及び海溝型地震の長期評価結果一覧、令和4年1月13日、<https://www.jishin.go.jp/main/choukihyoka/ichiran.pdf>
- I -25) 株式会社野村総合研究所：平成8年度福島県地震・津波被害想定調査報告書、平成9年3月
- I -26) 宮城県防災会議地震対策等専門部会：宮城県地震被害想定調査に関する報告書 概要版、平成24年3月、<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/bousai/ks-yozihigai-top.html>
- I -27) 山形県文化環境部：山形県地震対策基礎調査報告書（概要版）、平成10年3月、
<https://www.pref.yamagata.jp/documents/1686/h10higaisoutei.pdf>
- I -28) 山形県文化環境部：山形盆地断層帯被害想定調査報告書、平成14年12月、
<https://www.pref.yamagata.jp/documents/1686/h14higaisoutei.pdf>
- I -29) 山形県：山形県地震被害想定調査～長井盆地西縁断層帯及び庄内平野東縁断層帯～調査報告書、平成18年3月、<https://www.pref.yamagata.jp/documents/1686/h17nagai-syounaihigaisoutei.pdf>
- I -30) 新潟県：資料2 地震動の予測結果（案）、新潟県地震被害想定調査検討委員会（第3回）、令和2年5月27日
- I -31) 新潟県：別添資料1-2 想定地震位置の再設定（案）、第2回新潟県地震被害想定調査検討委員会、令和2年1月28日、
https://www.pref.niigata.lg.jp/uploaded/life/298486_476680_misc.pdf
- I -32) 群馬県：群馬県地震被害想定調査報告書 調査手法編、平成24年6月、
<https://www.pref.gunma.jp/contents/000212334.pdf>
- I -33) 栃木県：栃木県地震被害想定調査（本編）、平成26年5月15日、
<http://www.pref.tochigi.lg.jp/c08/kouhou/20130516jisinhighaisouteityousa.html>

- I -34) 茨城県：茨城県地震被害想定調査報告書（概要版）、平成 30 年 12 月、
<https://www.pref.ibaraki.jp/bousaikiki/bousaikiki/bousai/higaisoutei/higaisoutei.html>
- I -35) 防災科学技術研究所：J-SHIS（地震ハザードステーション）、<https://www.jshis.bosai.go.jp/>
- I -36) 福島県：津波浸水想定【解説】、令和 4 年 8 月 31 日、
<https://www.pref.fukushima.lg.jp/uploaded/attachment/529797.pdf>

II 自然現象の予測について

1. 地震動の予測について

- II -1) 日本建築学会：地盤震動—現象と理論、2005
- II -2) 地震調査研究推進本部地震調査委員会：全国地震動予測地図—別冊 2（震源断層を特定した地震動予測地図）、2009
- II -3) 地震調査研究推進本部地震調査委員会：震源断層を特定した地震の強震動予測手法（「レシピ」）、2020、https://www.jishin.go.jp/main/chousa/20_yosokuchizu/recipe.pdf
- II -4) Morikawa, N and Fujiwara, H. : A New Ground Motion Prediction Equation for Japan Applicable up to M9 Mega-Earthquake, Journal of Disaster Research, Vol.8(5),pp.878-888, 2013
- II -5) Boore, D. M. : Stochastic simulation of high-frequency ground motions based on seismological models of the radiated spectra, Bull. Seism. Soc. Am., 73-6, 1865-1894, 1983
- II -6) 入倉孝次郎・香川敬生・関口春子：経験的グリーン関数法を用いた強震動予測方法の改良，地震学会講演予稿集，1997 年度秋季大会，B25, 1997
- II -7) 鶴来雅人・香川敬生・入倉孝次郎・古和田明：近畿地方で発生する地震の f_{max} に関する基礎的検討，地球惑星科学関連学会合同大会予稿集，103, 1997
- II -8) Brune, J. N. : Tectonic stress and the spectra of seismic shear waves from earthquakes, J. Geophys. Res., 75, pp.4997-5009, 1970
- II -9) 佐藤智美・川瀬 博・佐藤俊明：表層地盤の影響を取り除いた工学的基礎波の統計的スペクトル特性，日本建築学会構造計論文集，462，79-89, 1994b
- II -10) 佐藤智美・川瀬 博・佐藤俊明：ボアホール観測記録を用いた表層地盤同定手法による工学的基礎波の推定及びその統計的経時特性，日本建築学会構造系論文集，461，19-28, 1994a
- II -11) 香川敬生：ハイブリッド合成法に用いる統計的グリーン関数法の長周期帯域への拡張，日本地震工学会論文集，4-2, 21-32, 2004
- II -12) 大西良広・堀家正則：震源近傍での地震動予測のための拡張統計的グリーン関数法とそのハイブリッド法への適用に関するコメント，日本建築学会構造系論文集，586, 37-44, 2004
- II -13) 笠原敬司：プレートが三重会合する関東・東海地方の地殻活動様式，国立防災科学技術センター研究報告，35, 33-137, 1985
- II -14) 気象庁：計測震度の算出方法、
https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/kyoshin/kaisetsu/calc_sindo.html
- II -15) 気象庁：災害時地震・津波速報 平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震、平成 23 年 8 月 17 日

- II-16) 中村晋、堀勇斗、厚ヶ瀬雄太：2011年東北地方太平洋沖地震による郡山・須賀川市のアンケート震度と地盤の振動性状との関係、東北地域災害科学研究、第49巻、2013
- II-17) 廣沢拓哉、小木勇輝、中村晋：東北地方太平洋沖地震による郡山市、須賀川市のアンケート震度の調査、東北地域災害科学研究、第48巻、2012
- II-18) 太田裕、後藤典俊、大橋ひとみ：アンケートによる地震時の震度の推定、北海道大学工学部研究報告、No.92、117-128、1979
- II-19) 太田裕、小山真紀、中川康一：アンケート震度算定法の改定－高震度領域－、自然災害科学、Vol.16、No.4、307-323、1998
- II-20) 藤本一雄 & 翠川三郎：近接観測点ペアの強震記録に基づく地盤増幅度と地盤の平均S波速度の関係、日本地震工学会論文集 6,1,111-22、2006
- II-21) 翠川三郎、藤本一雄 & 村松郁栄：計測震度と旧気象庁震度および地震動強さの指標との関係、地域安全学会 1, 51-56、1999
- II-22) 藤本一雄 & 翠川三郎：近年の強震記録に基づく地震動強さ指標による計測震度推定法、地域安全学会論文集、No.7、2005.11
- II-23) 国土交通省建築指導課：構造方法等の認定に係る帳簿
- II-24) 一般社団法人日本免震構造協会：国内の免震建物一覧
- II-25) Virieux, J : P-SV wave propagation in homogeneous media: Velocity-stress difference method, Geophysics, 51, 889-901, 1986
- II-26) Levander, A. R. : Fourth-order finite-difference P-SV seismograms, Geophysics, 53, 1425-1436, 1988
- II-27) Graves, R.W. : Simulating seismic wave propagation in 3D elastic media using staged-grid finite differences, Bull. Seism. Soc. Am., 86, 1091-1106, 1996
- II-28) Cerjan, C., D. Kosllof, R. Kosllof and M. Reshef : A nonreflecting boundary condition for discrete acoustic and elastic boundary condition, Geophysics, 50, 705-708, 1985
- II-29) Robertsson, J.O.A., Blanch, J.O., and Symes, W.W. : Viscoelastic finite-difference modeling, Geophysics, 59, 1444-1456, 1994

2. 液状化の可能性について

- II-30) 若松加寿江・松岡昌志：地形・地盤分類 250m メッシュマップの更新、日本地震工学会誌、No.40, pp.24-27, 2020
- II-31) (社)日本道路協会：道路橋示方書・同解説V耐震設計編、2017.11
- II-32) 岩崎敏男、龍岡文夫、常田賢一、安田進：地震時地盤液状化の程度の予測について、土と基礎、28、4、23-29、1980
- II-33) 内閣府：南海トラフの巨大地震モデル検討会（第二次報告）強震断層モデル編（別添資料）－液状化可能性、沈下量について－、2012.8.29、
<http://www.bousai.go.jp/jishin/nankai/model/index.html>
- II-34) 日本建築学会：建築基礎構造設計指針、66、2001
- II-35) 若松加寿江、先名重樹：2011年東北地方太平洋沖地震による東北地方の液状化発生と土地条件、日本地震工学会論文集、第14巻、第2号、124-143、2014
- II-36) 安田進、石田栄介、細川直行：液状化のハザードマップにおける作成方法の現状と今後のあり方、土木学会論文集 A1（構造・地震工学）、Vol.65、No.1（地震工学論文集第30巻）、188-194、2009

3. 土砂災害について

- II-37) 中央防災会議首都直下地震対策検討ワーキンググループ：首都直下地震の被害想定項目及び手法の概要～人的・物的被害～，平成 25 年 12 月。
- II-38) 神谷泉、乙井康成、中埜貴元、小荒井衛：地震による斜面崩壊危険度評価判別式「六甲式」の改良と実時間運用，写真測量とリモートセンシング、Vol51、No.6、pp.381-386、2012
- II-39) 内田太郎・片岡正次郎・岩男忠明・松尾修・寺田秀樹・中野泰雄・杉浦信夫・小山内信智：地震による斜面崩壊の危険度評価手法に関する研究、国土技術政策総合研究所資料第 204 号、2004
- II-40) 日本道路協会道路震災対策委員会：道路の震災対策に関する調査報告―道路構造物の耐震調査及び震災対策工法に関する研究―、1986
- II-41) 神谷泉：地震時の地盤災害のリアルタイムの予想、第 42 回国土地理院報告会、平成 25 年 6 月 7 日、2013
- II-42) Susumu Nakamura, Akihiko Wakaib, Jun Umemura, Hiroyuki Sugimoto, Toshiya Takeshi: Earthquake-induced landslides: Distribution, motion and mechanisms, Soils and Foundations, Vol.54, No.4, pp.544-559, 2014
- II-43) 三嶋 昭二・西川 清治・根本 雅夫・佐々木 利明・小松 守・三明 崇史：東北地方太平洋沖地震により仙台市で発生した盛土造成宅地災害―滑動崩落ブロックの特徴―、応用地質技術年報、No.33、pp.17-37、2014
- II-44) 宮城県：宮城県地震被害想定調査に関する報告書、平成 16 年 3 月

4. 津波の予測について

- II-45) 福島県：津波浸水想定【解説】及び津波浸水想定区域図、平成 4 年 8 月 31 日、
<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/41045a/tsunami-shinsuisoutei.html>
- II-46) 国土交通省 水管理・国土保全局 海岸室、国土技術政策総合研究所 河川研究部 海岸研究室：津波浸水想定の設定の手引き Ver.2.10、2019 年 4 月

III 地震被害予測

1. 建物被害想定

- III-1) 内閣府（防災担当）：災害に係る住家の被害認定基準運用指針、平成 25 年 6 月
<https://www.bousai.go.jp/taisaku/pdf/shishinall.pdf>
- III-2) 宮越淳一・林康裕・福和伸夫：建物被害データに基づく各種の被災度指標の対応関係の分析、日本建築学会、構造工学論文集、Vol.46B、2000.3
- III-3) Kohji Tokimatsu and Kota Katsumata : Investigation of Liquefaction-induced Damage to Wooden Houses in Urayasu City Caused by the Great East Japan Earthquake、2012

- Ⅲ-4) 中央防災会議：首都直下地震の被害想定項目及び手法の概要 ～人的・物的被害～、首都直下地震対策検討ワーキンググループ、2013.12、
http://www.bousai.go.jp/jishin/syuto/taisaku_wg/index.html
- Ⅲ-5) 中央防災会議、防災対策推進検討会議、南海トラフ巨大地震対策検討ワーキンググループ：南海トラフ巨大地震の被害想定について（第一次報告）、南海トラフの巨大地震建物被害・人的被害の被害想定項目及び手法の概要、平成24年8月29日、
https://www.bousai.go.jp/jishin/nankai/taisaku_wg/pdf/20120829_gaiyou.pdf
- Ⅲ-6) 翠川三郎・伊東佑記・三浦弘之：兵庫県南部地震以降の被害地震データに基づく建物被害関数の検討、日本地震工学会論文集、第11巻、第4号、2011
- Ⅲ-7) 日本建築学会：2011年東北地方太平洋沖地震災害調査速報、2011
- Ⅲ-8) 長尾拓真・山崎文雄：2007年新潟県中越沖地震における柏崎市の建物被害分析、地域安全学会論文集、No.15、2011.11
- Ⅲ-9) 中央防災会議、防災対策実行会議、日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震対策検討ワーキンググループ：日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震の被害想定について、令和3年12月21日、
https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiko_chishima/WG/index.html
- Ⅲ-10) 福島県：福島県豪雪地帯対策基本計画（第三次）、平成23年3月、
https://www.pref.fukushima.lg.jp/download/1/tiikishinkou_gousetsukeikaku3.pdf
- Ⅲ-11) 静岡県：第3次地震被害想定結果、2001年5月
- Ⅲ-12) 国土交通省：東日本大震災の津波被災現況調査結果（第2次報告）、2011.10
- Ⅲ-13) 総務省消防庁：参考資料1 消防力最適運用システムについて、糸魚川市大規模火災を踏まえた今後の消防のあり方に関する検討会 第3回検討会、平成29年3月9日
https://www.fdma.go.jp/singi_kento/kento/items/kento187_50_sankou1.pdf

2. 人的被害の想定

- Ⅲ-14) 総務省統計局：平成27年国勢調査 調査の結果
<https://www.stat.go.jp/data/kokusei/2015/kekka.html>
- Ⅲ-15) 総務省統計局：平成27年国勢調査に関する地域メッシュ統計 結果の概要、平成29年6月27日、https://www.stat.go.jp/data/mesh/h27_w.html
- Ⅲ-16) 総務省統計局：平成26年経済センサス - 基礎調査 調査の結果
<https://www.stat.go.jp/data/e-census/2014/kekka.html>
- Ⅲ-17) (公財) 統計情報研究開発センター：平成27年国勢調査・平成26年経済センサスのリンク統計データ、<https://www.sinfonica.or.jp/datalist/08/0802/Skelinkmesh.html>
- Ⅲ-18) 中央防災会議、防災対策推進検討会議、南海トラフ巨大地震対策検討ワーキンググループ：南海トラフ巨大地震の被害想定について（第一次報告）、南海トラフの巨大地震建物被害・人的被害の被害想定項目及び手法の概要、平成24年8月29日、
https://www.bousai.go.jp/jishin/nankai/taisaku_wg/pdf/20120829_gaiyou.pdf
- Ⅲ-19) 火災予防審議会・東京消防庁：東京都火災予防審議会答申「地震時における人口密集地、域の災害危険要因の解明と消防対策について」、2005.3
- Ⅲ-20) 北浦かほる、静木美絵、延与祐三子、岡田奈美枝、谷みや子：阪神淡路大震災住宅内部被害に関する研究（1）各部屋の被害の分析、（2）家電機器と家具の被害の分析、（3）怪我及び避難時障害要因の分析、日本建築学会近畿支部研究報告集、1996.7

- Ⅲ-21) 北浦かほる、静木美絵、延与祐三子、岡田奈美枝、谷みや子：阪神淡路大震災住宅内部被害の総合的分析 (1) 家具のプロポーション、(2) 住宅内部被害平面図、日本建築学会近畿支部研究報告集、1996.7
- Ⅲ-22) 火災予防審議会、東京消防庁：地震時における人口密集地域の災害危険要因の解明と消防対策について：火災予防審議会答申、2005.3
- Ⅲ-23) NHK 放送文化研究所(201102)：2010 年国民生活時間調査報告書、平成 23 年 2 月、
<https://www.nhk.or.jp/bunken/summary/yoron/lifetime/pdf/110223.pdf>
- Ⅲ-24) 中央防災会議、防災対策実行会議、日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震対策検討ワーキンググループ：日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震の被害想定項目及び手法の概要～建物被害・人的被害・経済的被害～、令和 3 年 12 月 21 日
https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiko_chishima/WG/pdf/211221/shiryu04.pdf
- Ⅲ-25) 国土交通省都市局街路交通施設課：津波避難を想定した避難路、避難施設の配置及び避難誘導について (第 3 版)、平成 25 年 4 月、<https://www.mlit.go.jp/common/000233464.pdf>
- Ⅲ-26) 足立啓、小松和郎、荒木兵一郎：障害者を考慮した住宅団地の研究 (その 1) 歩行行動から見た障壁の分析、日本建築学会大会学術講演梗概集、計画系、1980.9.12
- Ⅲ-27) 国土交通省都市局街路交通施設課都市計画課：東日本大震災の津波被災現況調査結果 (第 3 次報告) ～津波からの避難実態調査結果(速報)～、平成 23 年 12 月 26 日
<https://www.mlit.go.jp/common/000186474.pdf>
- Ⅲ-28) 東京都：東京における直下地震の被害想定に関する調査報告書 被害想定手法編、1997
- Ⅲ-29) 愛知県：愛知県防災会議地震部会、愛知県東海地震・東南海地震等被害予測調査報告書－平成 14 年度版－、2003.3
- Ⅲ-30) 中央防災会議 防災対策推進検討会議 南海トラフ巨大地震対策検討ワーキンググループ：南海トラフ巨大地震の被害想定項目及び手法の概要～ライフライン被害、交通施設被害、被害額など～、平成 25 年 3 月 18 日
https://www.bousai.go.jp/jishin/nankai/taisaku_wg/pdf/20130318_shiryu4.pdf
- Ⅲ-31) 総務省消防庁：災害報告取扱要領、消防防第 246 号消防庁長官、昭和 45 年 4 月 10 日
https://www.fdma.go.jp/laws/laws/items/h3104_houkoku_youryou.pdf
- Ⅲ-32) 厚生労働省社会・救護局災害救助・救援対策室：災害関連死に対する災害弔慰金の対応 (情報提供)、平成 23 年 4 月 30 日、
<https://www.mhlw.go.jp/stf/houdou/2r9852000001b0qj-img/2r9852000001baag.pdf>
- Ⅲ-33) 兵庫県：阪神・淡路大震災の死者にかかる調査について、平成 17 年 12 月 22 日記者発表、
http://web.pref.hyogo.lg.jp/kk42/pa20_000000016.html
- Ⅲ-34) 日本集団災害医学会、平成 19 年新潟県中越地震調査特別委員会：新潟県中越地震で行われた医療活動について、2008 年 6 月、https://jadm.or.jp/od/toku-iiin/h19_chuetsuoki_houkoku.pdf
- Ⅲ-35) 内閣府：災害関連死事例集、令和 3 年 4 月、
<https://www.bousai.go.jp/taisaku/hisaisyagyousei/kanrenshijirei.html>
- Ⅲ-36) 復興庁、内閣府、消防庁：東日本大震災における震災関連死の死者数、
<https://www.reconstruction.go.jp/topics/main-cat2/sub-cat2-6/20140526131634.html>
- Ⅲ-37) 復興庁：「東日本大震災における震災関連死に関する原因等 (基礎的数値)」について、震災関連死に関する検討会 第 3 回、資料 1、平成 24 年 8 月 21 日、
https://www.reconstruction.go.jp/topics/240821_higashinihondaishinsainiokerushinsaikanrenshinikansuruhoukoku.pdf

3. ライフライン被害について

- III-38) Shoji et.al. : Damage Assessment of Electric Power Failures During the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake,2011
- III-39) 能島暢呂、佐土原聡、稲垣景子：東日本大震災におけるライフライン被害と今後の課題、首都直下地震防災・減災特別プロジェクト、3. 広域的危機管理・減災体制の構築に関する研究、平成 23 年度第 4 回成果発表会、2012.2
http://www.drs.dpri.kyoto-u.ac.jp/medr/activities/20120224_results04.html
- III-40) 日下彰宏、石田寛、永田茂：下水道重要拠点施設の地震被害による機能停止からの復旧日数の検討、第 7 回 建造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム、2011.10
- III-41) 一般社団法人エネルギー情報センター：新電力ネット ガス会社一覧、
<https://pps-net.org/gascompany>
- III-42) 青森県：令和 3 年度青森県地震・津波被害想定調査（太平洋側海溝型地震）、令和 4 年 3 月、
<https://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/kikikanri/bosaikikikanri/R3AssumedSurvey.html>
- III-43) 総務省：大規模災害等緊急事態における通信確保の在り方について 通信と震災～ISP の集い in 仙台、平成 23 年 11 月 11 日、
https://www.jaipa.or.jp/event/isp_mtg/sendai/111111_soumu.pdf
- III-44) 東京大学地震研究所、(独)防災科学技術研究所、京都大学防災研究所：文部科学省委託研究 首都直下地震防災・減災特別プロジェクト 総括成果報告書、2012.3、
<http://www.eri.u-tokyo.ac.jp/shuto/report/soukatsu/>

5. 生活支障について

- III-45) 復興庁：避難所生活者・避難所の推移（東日本大震災、阪神・淡路大震災及び中越地震の比較）[平成 23 年 10 月 12 日]、<https://www.reconstruction.go.jp/topics/hikaku2.pdf>
- III-46) 環境省環境再生・資源循環局災害廃棄物対策室：災害廃棄物対策指針（改定版）、平成 30 年 3 月、
http://kouikishori.env.go.jp/guidance/guideline/pdf/position_of_pointer_main.pdf
- III-47) 岩手県：岩手県災害廃棄物処理詳細計画 第二次改訂版、平成 25 年 5 月、
<https://www.pref.iwate.jp/kurashikankyou/kankyou/saihai/1006038/1006042.html>
- III-48) 宮城県：宮城県災害廃棄物処理実行計画（最終版）、平成 25 年 4 月、
<https://kioku.library.pref.miyagi.jp/miyagi/index.php/ja-menu-item-search.html?action=detail&uniqid=13250010000000096>
- III-49) 平山修久、河田恵昭：水害時における行政の初動対応からみた災害廃棄物発生量の推定手法に関する研究、環境システム研究論文集、Vol.33、2005 年 10 月、
https://www.jstage.jst.go.jp/article/proer2000/33/0/33_0_29/_pdf
- III-50) 厚生省生活衛生局：平成 8 年度大都市圏の震災時における廃棄物の広域処理体制に係る調査報告書、1997 年 3 月
- III-51) 内閣府政策統括官（防災担当）：中山間地等の集落散在地域における孤立集落発生の可能性に関する状況調査（都道府県アンケート調査）調査結果、平成 17 年 8 月、
<https://www.bousai.go.jp/kohou/oshirase/h17/pdf/koritsushuraku.pdf>

- Ⅲ-52) 中山間地等の集落散在地域における地震防災対策に関する検討会：中山間地等の集落散在地域における地震防災対策に関する検討会 提言、平成 17 年 8 月、
https://www.bousai.go.jp/kohou/oshirase/h17/pdf/chusankan_teigen.pdf

6. 交通施設被害について

- Ⅲ-53) 東日本旅客鉄道株式会社：津波を受けた 7 線区の主な被害と点検状況（4 月 4 日現在）、2011 年 4 月 5 日、<https://www.jreast.co.jp/pdf/check.pdf>
- Ⅲ-54) 愛知県：平成 23 年度～平成 25 年度 愛知県東海地震・東南海地震・南海地震等被害予測調査報告書、2014 年 3 月
- Ⅲ-55) 相馬港復旧検討会：相馬港復旧方針、令和 4 年 6 月 3 日、
<https://www.pref.fukushima.lg.jp/uploaded/attachment/515065.pdf>

7. 地震水害被害について

- Ⅲ-56) 関東地方河川堤防復旧技術等検討会：河川堤防における地震対策の検討とりまとめ、平成 23 年 9 月、https://www.ktr.mlit.go.jp/ktr_content/content/000045202.pdf
- Ⅲ-57) 鈴木尚登：農業用ため池の地震動による被災要因に関する研究— 2011 年東北地方太平洋沖地震を例として—、農村工学研究所報告、第 54 号、73-155、2015
https://www.naro.go.jp/publicity_report/publication/archive/files/nkxhokoku_54-02.pdf
- Ⅲ-58) 田中忠次、龍岡文夫、毛利栄征：東北地方太平洋沖地震による藤沼湖の決壊原因調査について、ダム工学、Vol.23、No.2、99-114、2013、
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jsde/23/2/23_99/_pdf

8. 文化財被害について

- Ⅲ-59) 福島県教育委員会：福島県 国・県指定等文化財一覧、令和 3 年 6 月 1 日現在

9. 経済被害について

- Ⅲ-60) 国土交通省水管理・国土保全局河川計画課：治水経済調査マニュアル（案）各種資産評価及びデフレーター、平成 29 年 2 月、
https://www.mlit.go.jp/river/basic_info/seisaku_hyouka/gaiyou/hyouka/pdf/shisan_h29.pdf
- Ⅲ-61) 国土交通省総合政策局情報政策課建設経済統計調査室：建築着工統計調査報告（令和 3 年計分）、令和 4 年 1 月 31 日、https://www.mlit.go.jp/report/press/joho04_hh_001030.html
- Ⅲ-62) 財務総合政策研究所：法人企業統計年報特集（平成 27 年度）、財務金融統計月報、第 774 号、
https://warp.da.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11612882/www.mof.go.jp/pri/publication/zaikin_geppo/hyou/g774/774.htm
- Ⅲ-63) 高知県：【高知県版】南海トラフ巨大地震による被害想定 資料 4：被害想定 of の計算方法、平成 25 年 5 月 15 日、
https://www.pref.kochi.lg.jp/soshiki/010201/files/2013051500465/2013051500465_www_pref_kochi_lg_jp_uploaded_attachment_95462.pdf

- Ⅲ-64) (公財) 福島イノベーション・コースト構想推進機構：福島イノベーション・コースト構想ホームページ、<https://www.fipo.or.jp/>
- Ⅲ-65) 経済産業省経済産業政策局調査課、製造産業局参事官室、商務情報政策局情報通信機器課：東日本大震災後の産業実態緊急調査、「サプライチェーンへの影響調査」、平成 23 年 4 月 26 日、
<https://warp.da.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/3487098/www.meti.go.jp/press/2011/04/20110426005/20110426005.html>
- Ⅲ-66) 経済産業省経済産業政策局調査課：東日本大震災後の産業実態緊急調査 2、平成 23 年 8 月 1 日、
<https://warp.da.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/3487098/www.meti.go.jp/press/2011/08/20110801012/20110801012.html>
- Ⅲ-67) 経済産業省：ものづくり白書 2011 年版、平成 23 年 10 月
- Ⅲ-68) 仲条 仁、藤井琢哉、石川良文：東日本大震災における製造業の生産停止被害に関する研究、土木学会論文集 D3(土木計画学)、Vol.69、No.5(土木計画学研究・論文集第 30 巻)、I_173-I_179、2013、https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejipm/69/5/69_I_173/_pdf/-char/ja
- Ⅲ-69) 福島県企画調整部復興・総合計画課：福島県総合計画（2022 ▶ 2030）、2022 年 3 月、<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/11015b/comprehensiveplan2022-2030.html>

10. 減災効果の評価

- Ⅲ-70) 総務省消防庁：地震時における出火防止対策のあり方に関する調査検討報告書、平成 10 年 7 月、https://www.bousaihaku.com/wp/wp-content/uploads/2017/03/h_all.pdf
- Ⅲ-71) 岩見達也：東日本大震災における火災の発生状況、大規模地震時の電気火災の発生抑制に関する検討会（第 1 回）、資料 2-2、平成 26 年 9 月 10 日、
<https://www.bousai.go.jp/jishin/syuto/denkikasaitaisaku/1/pdf/2-2.pdf>
- Ⅲ-72) 大規模地震時の電気火災の発生抑制に関する検討会：大規模地震時の電気火災抑制策の方向性について（報告）、平成 30 年 3 月、
<https://www.bousai.go.jp/jishin/syuto/denkikasaitaisaku/pdf/kasaitaisaku.pdf>
- Ⅲ-73) 内閣府・消防庁・気象庁：平成 23 年東日本大震災における避難行動等に関する面接調査（住民）分析結果、内閣府・消防庁・気象庁共同調査、東北地方太平洋沖地震を教訓とした地震・津波対策に関する専門調査会 第 7 回会合 資料 1、
<https://www.bousai.go.jp/kaigirep/chousakai/tohokukyokun/7/pdf/1.pdf>